様々なシーンでご活用いただけます。

〈安全上のご注意〉

ご使用時の注意

⚠ 警告

●器具は取扱説明書に従い設置してください。設置に不備があると、器具の転倒や落下によるケガや火災、感電の原因となります。
●器具と照らす物との距離は、十分距離を取ってください。近すぎると、器具の熱で照らされた物が変色や変形したり、火災の原因となります。
●点灯中、および消灯直後の器具は熱を持っているので、肌の弱い方はやけどに注意してください。長時間触れ続けると低温やけどになる恐れがあります。
●付属の電源ユニット以外の電源を使用しないでください。感電や火災の原因となります。
●器具や電源ユニットを分解しないでください。重大な事故の原因となる危険性があります。
●器具と、たたみやカーテンなどの燃えやすい物が接触するような場所では使用しないでください。火災の原因となります。
●器具のすきま等に金属類を差し込まないでください。感電の原因となります。

⚠ 注意

●一般屋内用器具です。屋外や浴室など湿気が多い場所や器具に水滴がかかる状態では使用しないでください。器具の破損、感電、漏電の原因となります。
●濡れた手で触らないでください。感電の原因となります。
●梱包時器具の電源コードは曲げて結束してあります。曲げたまま使用しないでください。過熱したり、火災の原因となります。
●電源ユニット、電源プラグの抜き差しは、必ず電源ユニットまたは電源プラグを持って行ってください。電源コードを引っ張ると電源コードを傷め、ショートによる火災や感電の原因となります。
●点灯中にその場を離れるときやお出かけの際には、安全のためにスイッチを切ってください。何らかの原因で転倒や落下した場合、火傷、けが、火災の原因となります。
●器具のスイッチにて消灯しても付属の電源ユニット内部でわずかに待機電力が消費されます。長期間使用されない場合は付属の電源ユニットをコンセントから抜いてください。
●ご使用中、万が一器具の異常(発煙、異臭)が認められましたら直ちに使用を中止して電源ユニットをコンセントから抜いてください。異常な状態がおさまったことを確かめてから、販売店又は弊社のサービスに修理をご依頼ください。異常のまま使用すると火災や感電の原因となります。
●クリップ部で手や指を挟まないように注意してください。けがの原因となります。
●表示された電源電圧以外では絶対に使用しないでください(日本国内専用)。感電や火災の原因となります。
●器具を布、紙など燃えやすいものでおおわないでください。過熱して器具の破損、故障、変形、火災の原因となります。
●温度の高くなるもの(ストーブなど)の近くで使用しないでください。器具の変形や火災の原因となります。
●コンセントに電源ユニットを挿し込んでゆるいときは、使用しないでください。過熱や火災の原因となります。
●電源コードの上に物を載せたり、踏んだり、ひっぱったり、ねじったりしないでください。電源コードが損傷し、火災や感電の原因となります。
●点灯したまま器具を持ち運ばないでください。電源コードが損傷し、火災や感電の原因となります。
●電源プラグを挿したままで、クリップ部の開閉を行わないでください。電源プラグが損傷し、火災や感電の原因となります。

お手入れ時の注意

●明るく安全に使用し続けていただくために、定期的な清掃と点検をしてください。器具の汚れは、やわらかい布を乾いたままか、または水で薄めた中性洗剤に浸した後、よく絞って拭き取ってください。
●お手入れするときは、必ず電源ユニットを抜いてから行ってください。通電のまま行うと感電の原因となります。
●器具、電源ユニットは水洗いしないでください。火災、感電の原因となります。
●シンナーやベンジンなど揮発性の薬品やカビ取り剤、クレンザー等は使用しないでください。器具に傷をつけたり、変色、変質の原因となります。

安全に関する注意

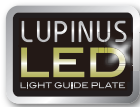
●照明器具には寿命があります。外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。明るさなど変化を感じられましたら、点検をお勧めします。また、周囲温度が高い場合や点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。

■お求めは当店で

Kowa 興 和 株 式 會 社
環境・省エネ事業部
〒103-8433 東京都中央区日本橋本町 3-4-14
☎ 0120-804-866　FAX:03-3279-7671
受付時間：9:00～11:30　13:00～17:30
(土・日・祝日および弊社休業日を除く)
E-mail:lighting@kowa.co.jp

このカタログは大豆油インクを使用しています。

製品の仕様、外観などは予告なく変更する場合があります。
掲載の写真は製品イメージです。実際の製品とは異なる場合があります。

2012年4月現在　EK213_12963000SI-1

ただ明るいだけのひかりを
求めていませんか———。

ルピナスは、明るさだけにこだわるのではなく、光の質を追求しました。独自のLight Guide Technology（導光板技術）により、やわらかくミストシャワーのような**目にやさしいひかり**を実現。また、広がりのある均一なひかりは、机の上をムラなくきっちりと照らします。点光源のLEDを導光板応用の面発光LEDとしたルピナスは、あなたに快適な環境をご提供します。

※上図は説明のためのイメージです。
実際には光線は見えません。

まぶしさを抑えた“ひかり”

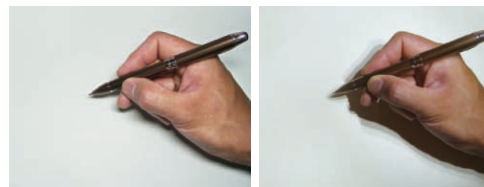
照射面の反射光も抑えられるため、まぶしさもほとんど感じられません。

面発光 LED

点光源 LED

囲みは照射面の反射光の比較

影ができにくい“ひかり”

わずらわしい手元の影などを大幅に軽減することができます。

面発光 LED

点光源 LED

省エネで経済的

ルピナス ミニと白熱灯を比較してみました。

	ルピナス ミニ	白熱灯 ※1
消費電力	5W	54W（60型タイプ）
電気料金 ※2	6.6円	71.3円
寿命	40,000時間	1,000時間
熱	光に熱を含まない	光に熱を含む

興和（株）電機光学事業部調べ

※1直下照度同等で比較
※2電気料金目安単価22円 /kWhから計算、ひと月（2時間 /日）使用した場合。
家庭での月間総消費電力量により、実際の電気代は異なります。

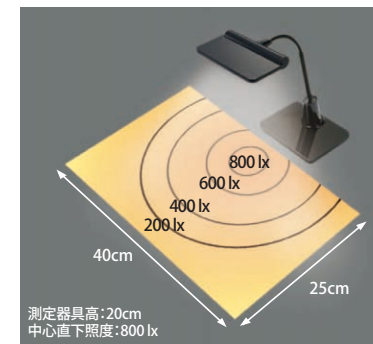
EK213/223 Series

ルピナス ミニ 照度図

CLIP TYPE

EK213-WH2（白）　EK213-BK2（黒）　EK213-RD2（赤）

STAND TYPE

EK223-WH2（白）　EK223-BK2（黒）　EK223-RD2（赤）

照度：800 lx（20cm直下）
発光色（色温度）：自然白色（5,000K）
消費電力（点灯時）：5W
電源ユニット：入力　AC100V 50/60Hz 出力　DC12V
質量：CLIP　310g/STAND　700g（電源ユニットは含まず）
外形寸法：CLIP　W140mm×H320mm×D260mm
STAND　W140mm×H260mm×D230mm

＊各数値は代表値であり保証値ではありません。
＊LEDの特性上、発光色には個体差があります。